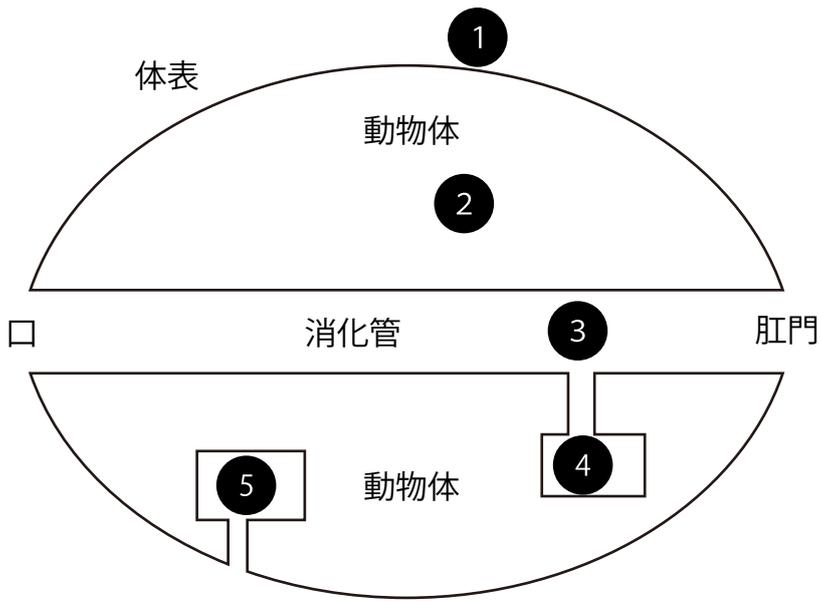
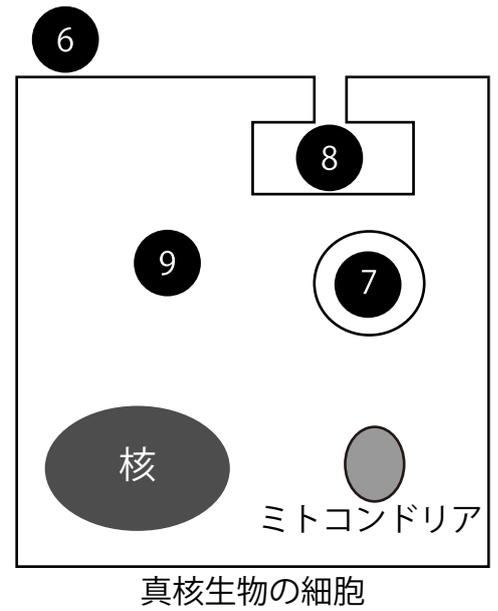


体内共生と体外共生



細胞内共生と細胞外共生



体外共生：  
体内共生：

細胞外共生：  
細胞内共生：

図：藤倉ほか (2008) 「潜水調査船が観た深海生物」を改変

学科 \_\_\_\_\_ 学籍番号 \_\_\_\_\_ 名前 \_\_\_\_\_

1. 「熱水」をキーワードに、何らかの地学・地球生物学現象について説明しなさい（何が、どこで、どのようなことが起きているのか、観察できるのか、などを文章で説明し、全体の話が論理立てて説明されていることがポイントです。また、可能な範囲で人類との関わりなどについても論じられると良いです）

2. 質問など